VLI

ANÁLISE DE RISCOS PLANEJADA - AR

DIRETORIA:	GERÊNCIA:	SUPERVISÃO:	DATA INICIAL:	HORA INICIAL:
EMPRESA: BMAX TECNOLOGIA - GABRIEL DE LEMOS FARIA			DATA FINAL:	HORA FINAL:
Instalação de sistema de monitoramento CFTV IP com uso de escada e escada extensivel				
LOCAL/EQUIPAMENTO:		PONTO DE ENCONTRO:	TELEFONE DE EMERGÊNCIA:	111

ELABORADORES

NOME	MATRÍCULA	NOME	MATRÍCULA
GABRIEL DE LEMOS FARIA	489935734		

ITEM	AVALIAÇÃO INICIAL	SIM/NA	RECOMENDAÇÕES	MEDIDA IMPLEMENTADA Verificar diariamente em campo
1	É necessário bloqueio/autorização para execução da tarefa? Se SIM, anotar o nº do bloqueio: ____________________	Não	-Seguir o procedimento de bloqueio da área.	Caso alguma das medidas necessárias não tenha sido implementada a atividade não poderá ser realizada. Implementar a medida ou reavaliar/revisar a AR.
2	É necessário a realizada inspeção de pré-uso de máquinas, equipamentos e ferramentas?	Não	-Preencher o check list de máquinas, equipamentos e ferramentas (inclusive ferramentas manuais, elétricas, pneumáticas, etc). -Substituir as ferramentas defeituosas.	
3	Será utilizado ferramentas manuais, pérfuro cortantes ou de golpe?	Sim	-Preencher o check list (lixadeira, furadeira, etc.) caso exista. -Acondicionar em local adequado para transporte e armazenamento. -Providenciar EPI´s adequados.	
4	O local da tarefa ou o caminho até o local está sujo e desorganizado?	Não	-Limpar/organizar local antes de iniciar a atividade. Caso não seja possível a remoção de peça/equipamento que ofereça risco, sinalizar o local; Verificar sinalização.	
5	É necessário fazer isolamento de área?	Sim	-Isolar e sinalizar observando o raio de ação (movimentação de cargas) e outros riscos.	
6	É necessário emissão de Permissão para Trabalho?	Sim	-Emitir a permissão de trabalho necessário para a atividade.	
7	A atividade envolve trabalho à quente (aquecimento, uso de maçarico e máquina de solda ?	Não	-Verificar os itens recomendados nos procedimentos e orientações e/ou check list da área.	
8	Possibilidade de haver outras equipes trabalhando no mesmo ambiente?	Não	-Definir se a tarefa pode ser executada ao mesmo tempo, avaliando os impactos de uma equipe na outra. -Verificar se necessário proteção coletiva.	
9	A atividade envolve riscos ergonômico (exemplo: esforço excessivo ao empurrar, manejar ou puxar objetos)?	Não	-Priorizar uso de equipamento mecânico ou elétrico para auxiliar na movimentação. Na impossibilidade, manusear ou transportar sempre com o auxílio de mais uma pessoa. Alongar antes do início da tarefa e revezar entre os membros da equipe.	

SITUAÇÕES DE RISCOS/IMPACTOS AMBIENTAIS

1.Aprisionamento/prensamento do corpo ou partes do corpo ["entre" ou "sob"]
2.Corpo estranho "no olho"
3.Colisão entre veículos/equipamentos
4.Batida contra estruturas/equipamentos
5.Atropel. ou abalroamento veículos/eqptos
6.Tombamento [Eqptos moveis e Mov. Cargas]
7.Queda de pessoas na água ou mar
8.Naufrágio de embarcações
9.Barotrauma/Doenças descomprensivas
10.Lesões/ataque de animais marinhos
11.Enrosco causado por redes ou outros objetos
12.Vazamento da mangueira de suprimento de ar
13.Queda do veículos/eqptos na água/mar
14.Contato com partes Quentes/frias
15.Cont. c/ superfície pérfuro cortante
16.Cont. partes móveis ou rotativas
17.Contato com óleos e graxas
18.Agressão humana
19.Ataque/Picada de animais c/sem peçonha
20.Esforço físico intenso
21.Posição ou postura Inadequada
23.Ventilação inadequada
24.Exposição à vibração
25.Exposição à Ruído
26.Fumos metálicos
27.Radiações Ionizantes
28.Radiações Não Ionizantes
29.Exposição à vapores / névoas
30.Exposição à poeira/particulado
31.Exp. Ag. biológicos (fungo, vírus, etc.)
32.Exposição à umidade
33.Substância/compostos ou prod. químicos
34.Intempéries [nevoeiros/chuva,ventos]
35.Descargas atmosféricas
36.Iluminação Deficiente ou falta
37.Queda de mesmo nível/escorregão/tropeço
38.Queda de pessoa c.dif.nível
39.Falta de ordem e limpeza
40.Espaço e circulação restrito
41.Projeção de Fagulhas/partículas
42.42.Romper/chicotear provocado por [fluidos sob pressão (ar, água, óleo)]
43.Queda de material
45.Trabalho em Espaço confinado
46.Vazamento, derramamento
47.Contaminação- água, solo e ar
48.Incêndio/Explosão
49.Poeira explosiva
50.Líquidos, gases comb. e inflamáveis
51.Soterramento/Desmoronamento
52.Engolfamento
53.Projeção de materiais e/ou objetos
54.Contato com energia elétrica (choque eletrico, arco voltaico)
55.Fenômenos da Natureza
56. Fator pessoal de insegurança (saúde, fisico e mental)
57.Ergonômico (Exigência de postura inadequada, esforço excessivo ao empurrar, manejar ou puxar objetos, esforço físico intenso, monotonia e repetitividade)
58.Colapso estrutural, queda, tombamento de edificações / equipamentos de grande porte
59.Trabalho próximo a talude, cortes ou aterro.
60.Exposição à temperatura ambiente elevada
61.Exposição à temperatura ambiente baixa
62-Poluição atmosférica

MEDIDAS DE CONTROLE

1.Adotar iluminação complementar
2.Atracar o cinto de segurança em local apropriado
3.Avaliar as condições do local onde anda
4.Despressurizar mangueiras ou tubos
5.Inspecionar ferramentas manuais
6.Inspecionar máquinas e equipamentos
7.Isolar e sinalizar a área com dispositivos de advertência
8.Manter a área limpa e organizada
9.Manter postura adequada
10.Manter distância de segurança de equipamentos
11.Manter distância de segurança de partes móveis
12.Manter distância segura de um veículo/máquina para o outro
13.Manter o local limpo e organizado
14.Manter os acessos nivelados e desobstruídos
15.Não improvisar ferramentas e acessos
16.Não permancer sob carga suspensa
17.Proteger contra produtos químicos
18.Proteger partes perfurocortantes
19.Realiazar aterramento
21.Realizar bloqueio hidráulico/pneumático
22.Realizar bloqueio mecânico
23.Realizar revezamento / descanso
24.Respeitar às sinalizações da área
25.Transitar em locais sinalizados e delimeitados para movimentação de pedestres
26.Utilizar barreira de proteção
27.Utilizar somente ferramentas adequadas

ITEM	PASSOS DA TAREFA	SITUAÇÕES DE RISCOS Digitar Nº Referente		CAUSAS DOS CENÁRIOS DE RISCOS	MEDIDAS DE CONTROLE	MEDIDA IMPLEMENTADA Verificar diariamente em campo
1	Transporte de ferramentas e dos equipamentos a serem instalados até o local da atividade	3	Colisão entre veículos/equipamentos	Má sinalização ou desuso dos conceitos de direção defensiva	3,25 Direção defensiva com atenção nas sinalizações, utilizar sinalização de solo para condução nas faixas da via. Dá preferencia sempre que for necessario, aguardar passagem de veiculos pesados	
1	Transporte de ferramentas e dos equipamentos a serem instalados até o local da atividade	4	Batida contra estruturas/equipamentos	Baliza ou realização de curvas em vias	3,25 Prestar atenção nas estruturas no percurso e ao redor da area de atividade, conduzir sempre em via sinalizada, em ausencia de iluminação de via usar farol, não acessar locais fora da via, durante baliza em macha ré prestar atensão ao arredor.	
1	Transporte de ferramentas e dos equipamentos a serem instalados até o local da atividade	5	Atropel. ou abarroamento veículos/eqptos	Pedestres em desatenção, andando fora do caminho seguro. Desatensão durante a preparação da atividade principal	3,10,25 Aguardar e/ou desviar e orientar pedestre fora do caminho seguro	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	2	Corpo Estranho no olho	Durante furos com parafusadeira ou manipulação de objetos em altura.	2,3,8,9,15 Utilizar sempre oculos de proteção bem encaixados e realizar furos com a furadeira posicionada na linha do peito sempre que possivel	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	4	Batida contra estruturas/equipamentos	Deslocamento dentro da area, deslocamento da escada extensivel	3,15,24,25 Atenção a acessos em estruturas como escadarias e outros em area operacional, andar olhando sempre acima do trajeto para não colidir com vigas baixas e outros. Transportar escada sempre que possivel com duas pessoas.	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	5	Atropel. ou abarroamento veículos/eqptos	Locomover sem atenção na via, deficiencia no isolamento	3,24,25 Tomar atenção durante atividade sobre transito local, sinalização/isolamento da area com fita zebrada e cones/mastro	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	20	Esforço físico intenso	Manuseio de itens pesados como bobinas e/ou quadros/rack	25,27 Para bobinas usar carrinho de mao quando possivel ou rolar a bobina, tomas atenção ao solo. Outros itens pesados pedir auxilio para carregar e descarregar na atividade.	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	21	Posição ou postura Inadequada	Má posição durante furos, fixações e posicionamento nas atividades	2,3,5,6,8,9,13,14,15,24,25,27 Usar ferramenta adequada para gerar melhor posicionamento, posicionar estada em ângulo que não canse os pes, estar em nivel a atividade alvo.	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	25	Exposição à Ruído	Equipamentos, locomotiva ou maquinas ao redor	Utilizar dispositivo de redução de ruido EPI	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	28	Radiações Não Ionizantes	Dia ensoladado	3,25 Usar protetor solar nestes casos	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	30	Exposição à poeira/particulado	Movimentação de veiculos ou maquinas, ventos e operação terminal	Usar mascara PFF2 na incidencia de poeira	

ITEM	PASSOS DA TAREFA	SITUAÇÕES DE RISCOS Digitar Nº Referente		CAUSAS DOS CENÁRIOS DE RISCOS	MEDIDAS DE CONTROLE	MEDIDA IMPLEMENTADA Verificar diariamente em campo
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	34	Intempéries (nevoeiros/chuva,ventos)	Mudança repetina do tempo (clima)	3,8,24,25 Paralizar atividade, recolher ferramental para desobstrução do local	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	35	Descargas atmosféricas	Mudança repetina do tempo (clima)	3,8,24,25 Paralizar atividade, recolher ferramental para desobstrução do local	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	36	Iluminação deficiente ou falta	Anoitecer ou localidade fechada sem iluminação artificial	1,3,8,24,25 Paralizar atividade, recolher ferramental para desobstrução do local quando chegado horario limite (cerca das 19hr para locais abertos/externos).	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	37	Queda de mesmo nível/escorregão/tropeço	Obstaculos no caminho, piso irregular.	7,8,24,25 Tomar atenção em solo, obstatulos e proprio ferramental e/ou equipamentos no chão. Manter area da atividade organizada	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	38	Qudea de pessoa com diferença de nivel	Trabalho em altura	2,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,27 - Abrir PT com o responsavel da area das atividades, durante o trabalho em alturar, sempre utilizar cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo c/ absorvedor e ancorar sempre que atingir altura acima dos 2 metros e em ponto especificos rigidos ou recursos para trabalho em alurada, para no caso da escada extensivel utilizar cordas adicional para auxilio do posicionamento e postura, ancorar de forma eficaz contra poste ou estrura e realizar testes no solo.	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	57	Contato com energia elétrica (choque eletrico, arco voltaico)	Manipular cabos e fios energizados	Não realizar tarefas que envolvem eletrica sem a permissão e acompanhamento da area especializada da unidade.	
2	Instalação dos elementos do sistema CFTV como infraestrutura, passagem de cabo, fixação de quadros ou rack, conectização de dados, fixação e aferimento de camera	60	Ergonômico (Exigência de postura inadequada, esforço excessivo ao empurrar, manejar ou puxar objetos, esforço	Esforços durante as atividades	2,5,6,7,8,9,13,14,15,25 Usar tecnicas, recursos e posições que não cause esforços excessivos e repititivos	
3	Finalização das instalações, recolhimento de dejetos e sujeira gerados pela atividade	60	Ergonômico (Exigência de postura inadequada, esforço excessivo ao empurrar, manejar ou	Má posição durante recolhimento e carregamento dos equipamentos e ferramentas no carro	8,9,13 Recolher todo e qualquer dejeto resultante das instalações e entregar area/local limpo	